






MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-KAIROS

MANIPULADOR MÓVIL COLABORATIVO
COMPLETAMENTE INTEGRADO
LISTO PARA **TAREAS INDUSTRIALES**

-  APLICACIONES INDUSTRIALES
-  PICK & PLACE
-  METROLOGÍA
-  ALIMENTACIÓN DE PIEZAS
-  I+D



RB-KAIROS

MANIPULADOR MÓVIL COLABORATIVO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

RB-KAIROS+ es un Manipulador Móvil Autónomo extremadamente útil para aplicaciones industriales como pick and place, alimentación de piezas, metrología, control de calidad, atornillado de piezas grandes, embalaje, limpieza, pulido, atornillado, taladrado, etc.

COMPONENTES INCLUIDOS

- Ruedas mecanum omnidireccionales (Carga 100kg)
- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Brazo robótico: **UR16e**
 - » Capacidad de carga: 16 kg
 - » Alcance: 900 mm
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Ruedas mecanum "strong" (Carga 250 kgs)
- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- OnRobot VGC10
- OnRobot RG2
- OnRobot RG6
- OnRobot RG2FT
- OnRobot 2FG7
- Robotiq 2F-85
- Robotiq 2F-140
- OnRobot Eyes Camera

MECÁNICAS

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dimensiones | 978 x 776 x 1.410 mm |
| Peso | 115 kg + 38 kg |
| Capacidad de carga | Hasta 250 kg |
| Velocidad | 1,5 m / s |
| Entorno | Interior |
| Protección | IP52 |
| Autonomía | Hasta 6 h |
| Motores de tracción | 4 x 500 W con freno |
| Sistema de tracción | Omnidireccional |
| Sistema de localización | SLAM |
| Rango de temperatura | 0°C hasta + 50°C |
| Pendiente máxima | 15 % |

CONTROL

| | |
|--------------|--|
| Controlador | Arquitectura ROS |
| Comunicación | WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0 |
| Conectividad | USB x3 Ethernet x2 HDMI x1 Salida de potencia |

PLANOS

